



Cliente:
ONDOAN SERVICIOS, S.A.U.
Pº Torrelarragoiti, Parcela 8A Nave 32
48170 Zamudio
Vizcaya

Ref. muestra: 24_052888
Fecha recogida: 17/07/2024 07:00
Fecha recepción: 20/07/2024 10:49

Informe: 0702268
Inicio Análisis: 20/07/2024
Final Análisis: 22/07/2024
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua continental tratada de piscinas
Localización: TP-G PISCINA GRANDE
Tomada por: Muestra y datos de recogida (procedencia; fecha; hora; localización) facilitados por el cliente

INFORME DE ENSAYO ANÁLISIS AGUA DE BAÑO

Determinaciones	Resultados	Valor referencia	Método de ensayo
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	25.4 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.9 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	0.67 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	1.06 mg/L		
* Cloro combinado	0.39 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.51 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	<1 UFC/mL	<100 UFC/mL	[01] ISO 6222/1999
Recuento de <i>E. coli</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-02 (FM)
Detec./Rto. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-08 (FM)
* Detec./Rto. <i>Staphylococcus aureus</i>	<1 UFC/100mL	Ausencia /100mL	M/AIG-07 (FM)

[01]: Siembra en profundidad con medio de cultivo agar extracto de levadura. Incubación 48h a 36°C.

(*) COMENTARIOS / VALORACIÓN TÉCNICA:

La muestra analizada cumple los valores de referencia para los parámetros estudiados, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003.

El resultado del ensayo microbiológico podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

Continúa en la página siguiente ...



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. En muestras proporcionadas por el cliente, todos los datos de toma de muestra y de los parámetros *in situ* son información aportada por dicho cliente. El laboratorio no se hace responsable de esta información y esta no se encuentra amparada por la acreditación. Los resultados informados solo afectan a la muestra analizada tal como se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir, ni total, ni parcialmente, sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L. FM: Filtración en membrana. La toma de muestra realizada por el laboratorio para cualquier parámetro distinto a la Legionella no se encuentra amparada por la acreditación.



Ref. muestra: 24_052888
Fecha recogida: 17/07/2024 07:00
Fecha recepción: 20/07/2024 10:49

Informe: 0702268
Inicio Análisis: 20/07/2024
Final Análisis: 22/07/2024
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 5 de Agosto de 2024

Departamento Técnico Laboratorio
Antonio Molina Martín
Técnico de laboratorio



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. En muestras proporcionadas por el cliente, todos los datos de toma de muestra y de los parámetros in situ son información aportada por dicho cliente. El laboratorio no se hace responsable de esta información y esta no se encuentra amparada por la acreditación. Los resultados informados solo afectan a la muestra analizada tal como se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir, ni total, ni parcialmente, sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L. FM: Filtración en membrana La toma de muestra realizada por el laboratorio para cualquier parámetro distinto a la Legionella no se encuentra amparada por la acreditación.



Cliente:
ONDOAN SERVICIOS, S.A.U.
Pº Torrelarragoiti, Parcela 8A Nave 32
48170 Zamudio
Vizcaya

Ref. muestra: 24_052889
Fecha recogida: 17/07/2024 07:00
Fecha recepción: 20/07/2024 10:49

Informe: 0702269
Inicio Análisis: 20/07/2024
Final Análisis: 22/07/2024
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua continental tratada de piscinas
Localización: TP-I PISCINA IRREGULAR
Tomada por: Muestra y datos de recogida (procedencia; fecha; hora; localización) facilitados por el cliente

INFORME DE ENSAYO ANÁLISIS AGUA DE BAÑO

Determinaciones	Resultados	Valor referencia	Método de ensayo
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	24.6 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.9 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	1.20 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	1.28 mg/L		
* Cloro combinado	0.08 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.48 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	<1 UFC/mL	<100 UFC/mL	[01] ISO 6222/1999
Recuento de <i>E. coli</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-02 (FM)
Detec./Rto. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-08 (FM)
* Detec./Rto. <i>Staphylococcus aureus</i>	<1 UFC/100mL	Ausencia /100mL	M/AIG-07 (FM)

[01]: Siembra en profundidad con medio de cultivo agar extracto de levadura. Incubación 48h a 36°C.

(* COMENTARIOS / VALORACIÓN TÉCNICA:

La muestra analizada cumple los valores de referencia para los parámetros estudiados, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003.

El resultado del ensayo microbiológico podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

Continúa en la página siguiente ...



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. En muestras proporcionadas por el cliente, todos los datos de toma de muestra y de los parámetros *in situ* son información aportada por dicho cliente. El laboratorio no se hace responsable de esta información y esta no se encuentra amparada por la acreditación. Los resultados informados solo afectan a la muestra analizada tal como se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir, ni total, ni parcialmente, sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L. FM: Filtración en membrana. La toma de muestra realizada por el laboratorio para cualquier parámetro distinto a la Legionella no se encuentra amparada por la acreditación.



Ref. muestra: 24_052889
Fecha recogida: 17/07/2024 07:00
Fecha recepción: 20/07/2024 10:49

Informe: 0702269
Inicio Análisis: 20/07/2024
Final Análisis: 22/07/2024
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 5 de Agosto de 2024

Departamento Técnico Laboratorio
Antonio Molina Martín
Técnico de laboratorio



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (*) no están amparados por la acreditación de ENAC.
En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite.
En muestras proporcionadas por el cliente, todos los datos de toma de muestra y de los parámetros in situ son información aportada por dicho cliente.
El laboratorio no se hace responsable de esta información y esta no se encuentra amparada por la acreditación.
Los resultados informados solo afectan a la muestra analizada tal como se recibió.
El informe de ensayo no se podrá reproducir, ni total, ni parcialmente, sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L. FM: Filtración en membrana
La toma de muestra realizada por el laboratorio para cualquier parámetro distinto a la Legionella no se encuentra amparada por la acreditación.



Cliente:
ONDOAN SERVICIOS, S.A.U.
Pº Torrelarragoiti, Parcela 8A Nave 32
48170 Zamudio
Vizcaya

Ref. muestra: 24_052890
Fecha recogida: 17/07/2024 07:00
Fecha recepción: 20/07/2024 10:49

Informe: 0702270
Inicio Análisis: 20/07/2024
Final Análisis: 22/07/2024
Pág. 1 de 2

Muestra: Agua continental tratada de piscinas
Localización: TP-CH PISCINA CHAPOTEO
Tomada por: Muestra y datos de recogida (procedencia; fecha; hora; localización) facilitados por el cliente

INFORME DE ENSAYO ANÁLISIS AGUA DE BAÑO

Determinaciones	Resultados	Valor referencia	Método de ensayo
Parámetros fisicoquímicos:			
* Temperatura <i>in situ</i>	253.6 °C		
* pH <i>in situ</i>	7.8 Unidad pH	7.20 -8.00	
* Cloro libre <i>in situ</i>	1.18 mg/L	0.50 -2.00 mg/L	
* Cloro total <i>in situ</i>	1.68 mg/L		
* Cloro combinado	0.5 mg/L	<0.6 mg/L	
Turbidez	0.54 UNF	<5 UNF	FQ/AIG-13
Parámetros microbiológicos:			
Recuento aerobios 36°C	<1 UFC/mL	<100 UFC/mL	[01] ISO 6222/1999
Recuento de <i>E. coli</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-02 (FM)
Detec./Rto. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<1 UFC/100mL	0 UFC/100mL	M/AIG-08 (FM)
* Detec./Rto. <i>Staphylococcus aureus</i>	<1 UFC/100mL	Ausencia /100mL	M/AIG-07 (FM)

[01]: Siembra en profundidad con medio de cultivo agar extracto de levadura. Incubación 48h a 36°C.

(*) COMENTARIOS / VALORACIÓN TÉCNICA:

La muestra analizada cumple los valores de referencia para los parámetros estudiados, según Real Decreto 742/2013 y Decreto 32/2003.

El resultado del ensayo microbiológico podría verse afectado debido al tiempo transcurrido entre la toma de muestra y su recepción en el laboratorio.

Continúa en la página siguiente ...



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (*) no están amparados por la acreditación de ENAC. En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite. En muestras proporcionadas por el cliente, todos los datos de toma de muestra y de los parámetros *in situ* son información aportada por dicho cliente. El laboratorio no se hace responsable de esta información y esta no se encuentra amparada por la acreditación. Los resultados informados solo afectan a la muestra analizada tal como se recibió. El informe de ensayo no se podrá reproducir, ni total, ni parcialmente, sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L. FM: Filtración en membrana. La toma de muestra realizada por el laboratorio para cualquier parámetro distinto a la Legionella no se encuentra amparada por la acreditación.



Ref. muestra: 24_052890
Fecha recogida: 17/07/2024 07:00
Fecha recepción: 20/07/2024 10:49

Informe: 0702270
Inicio Análisis: 20/07/2024
Final Análisis: 22/07/2024
Pág. 2 de 2

El Prat de Llobregat, 5 de Agosto de 2024

Departamento Técnico Laboratorio
Antonio Molina Martín
Técnico de laboratorio



Los ensayos, toma de muestra, comentarios y/o valoraciones técnicas marcados con (*) no están amparados por la acreditación de ENAC.
En los casos en que no se informa la incertidumbre asociada a los resultados y sea aplicable, se encuentra a disposición del cliente que la solicite.
En muestras proporcionadas por el cliente, todos los datos de toma de muestra y de los parámetros in situ son información aportada por dicho cliente.
El laboratorio no se hace responsable de esta información y esta no se encuentra amparada por la acreditación.
Los resultados informados solo afectan a la muestra analizada tal como se recibió.
El informe de ensayo no se podrá reproducir, ni total, ni parcialmente, sin la aprobación por escrito de freeLAB, S.L. FM: Filtración en membrana
La toma de muestra realizada por el laboratorio para cualquier parámetro distinto a la Legionella no se encuentra amparada por la acreditación.